Index of Claims	Application No.	Applicant(s)
I BRIBL (1811 BRII) I BRIB BIIII BIBRI BIIRI IBRI 1858 I BRI 1888	10/764,588	NISHIKAWA, TOMOHIRO
	Examiner	Art Unit
	Evan H Langdon	3654

Rejected																1 (1)	• •		<u> </u>	<u> </u>				1								_
Date Claim Date Claim Date		√	R	leje	cte	d		[-	-	(Т	hroi C	ıgh r	num Ilec	ner	al)			N	No	on-8	Elec	ted		Α		A	pp	ea	l			
The state of the		=	F	Allo	we	d		4	١		R	estri	cted	d				١	Int	terf	erer	nce		0		Ob	je	cte	d			
The state of the		Т				Date				7::::	CI	aim	Τ								::::	CI	aim	г				ate				-
1 ✓ 101 2 V 102 3 V 103 4 V 104 5 105 6 106 7 107 8 108 9 109 10 100 60 110 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 68 19 69		+	T	$\overline{}$		Jaic	<u>,</u>	_	$\overline{}$	$\dashv =$	<u> </u>		╁				Jan	– 1		\neg		- ''	L L	ЬT			Ť	ale	<u>'</u>	$\overline{}$	\neg	-
2) 52 102 103 3) 103 103 104 4) 54 104 104 105 5) 105 105 105 106 106 107 107 107 107 107 107 108 108 109 109 109 109 109 109 109 110 111		10/44/101									Final	Original										Final	Original									
3 103 4 104 5 104 5 105 6 106 7 107 8 108 9 100 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 116 17 68 19 69	1	V	1_																							\Box					\Box	
3 103 4 104 5 104 5 105 6 106 7 107 8 108 9 100 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 116 17 68 19 69	2	Ì							\perp														102									
4 104 5 105 6 105 7 106 8 108 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 116 17 67 18 68 19 69	3	П			П				\top										Π.				103						\Box	\Box	\Box	
6 106 7 107 8 107 9 108 9 109 10 109 10 109 10 109 11 110 12 111 13 12 13 14 14 14 15 111 16 116 17 117 18 118 19 119	4	П						\top	Т														104	П		\Box			\Box	\Box	П	
6 // 106 7 107 8 107 9 108 10 108 10 109 10 109 11 11 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69		П			П			Т	\neg	7		55	П						\neg	Т	7:::		105	П		\exists	\neg	\neg	П		П	
7 107 8 108 9 108 10 109 10 109 11 110 12 111 13 12 13 14 14 14 15 15 16 116 17 117 18 118 19 119		П						T	\top	7		56	П							T	788		106	П	\Box	\neg	\neg	\neg			\neg	
8 108 9 100 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69	7	T			П			\top	┪	7:::			П					П	ヿ	\top	7:::		107	\Box		\top					丁	
9 109 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69		\sqcap			П		\top		7			58						П	T	╗			108	П	\neg	丁	\neg	\neg	\neg	\neg	Т	
10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69	9	\sqcap			П				1			59					_	П		\neg			109	П	T	丁	\neg	_	\neg		ヿ	
11 61 111 12 62 112 13 63 113 14 64 114 15 65 115 16 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119		П	T		П		\neg	\top	╗	7::::		60							T	T			110	П	T	T				T	\top	
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69		\sqcap	T		П	П	\neg	\top	_	7:::								П		\top			111	\Box	\neg	ヿ	寸	T	П	\neg	ヿ	
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69		Ħ	T	\vdash	П		_		T	7::::					П					\neg	7		112	П	\neg	ヿ	寸	ヿ		\neg	\exists	
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69		Н		\vdash	П			\top	T	7:::	_								\neg	_	7		113	\Box		\neg	ヿ		П	\neg	\neg	
15 65 16 66 17 67 18 68 19 69		\sqcap	T	T	П	\neg		\top	\top			64						П	1		7		114		\neg	\top					寸	_
16 66 17 67 18 68 19 69		17		1	П			1	十							\neg		П	一	T	7∷			\Box		\neg	_			\neg		
17 67 117 18 68 118 19 69 119	16	11			П			1	\top					_				П	\neg	T	7:::			\Box		\neg			\Box	一	寸	
18		$\dagger \dagger$	H	\vdash			\neg	┪	_			67	\vdash					П	\neg	1	7			\Box		\neg			\Box	\neg	ヿ	
19 / 119 119		$\dagger \dagger$	┢	1	П		$\neg \vdash$	\top	┪					-				П	\neg	T	7:::		118	\Box	寸	十	寸	ヿ	一	\neg	寸	-
20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125	19	11	Г	1	Ħ			1	十	7			П					П	一	7	7			\Box		寸	一		П	\sqcap	ヿ	
21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125	20	11	1	T			十	+	\top	7:::						П			一	_	7:::			\Box	寸	寸	寸	\neg	\Box	$\neg \uparrow$	寸	_
72 122 122 122 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125	21	#	t	\top	\vdash	\Box	-+	\top	\top	-			П				_	⇈	_	\top	7				\dashv	十			\Box	$\neg \uparrow$	\dashv	-
23 / 123 123 24 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125	22	#	1	1	М		\neg	十	\dashv	7:::			П			\Box			$\neg \uparrow$	T	7			\Box	\neg	寸		\neg	\Box	\vdash	寸	
24 74 124 125 12	23	1.7	1-	T	Н	\Box	十	十	_	7			П	Г				П	一	十	7			\Box	\neg	寸		\neg	П	\dashv	寸	-
25	24	 	\vdash	1	Н			╅	十	7:::	\vdash		П		T	П		Н	\dashv	十				\Box	寸	寸	寸	\neg	\Box	$\neg \uparrow$	十	-
	25	T	T	T	Н	\Box	_	1	\top	7			П					П	\dashv	\top	7			\sqcap	寸	寸	寸	\exists	\Box	\sqcap	ヿ	

		_1	_							_	: . : . :		-		1		—				::	:::L				_	_	_		_			_
	4	7	П									1	54					1		1 1	- [::			104			. 1	. 1		. 1		Ī	
	5	7		·						\neg			55						1	\Box	:	:: *		105			\neg	\neg	\neg	\neg			
	6	+	+	\vdash	\vdash	Н	-		\vdash	ᅥ		\vdash	56		Н		\vdash		+	1 1	:	۱ŀ		106		\vdash	\neg	\neg		_	\dashv	\neg	\Box
		+	┼	├-	-	\vdash	-		-	ᅱ		\vdash	57		Н		\vdash	-	╁	 	∷	H		107							-	\dashv	⊢⊣
	7	1	↓	<u> </u>		Ш		-	\rightarrow			\sqcup							┿	\sqcup	—∷	:: -				\blacksquare	\dashv	_	\dashv	\rightarrow	\dashv	\dashv	Ш
	8	1								\Box		oxdot	58							Ш	::	IJL		108					\Box	\Box	$oldsymbol{\bot}$		Ш
	9	1											59					ı		1 1	- 1		- 1	109		li	. 1	.	.				
	10	┪	1	_	\vdash				_	╗			60		П									110			П	\Box		\neg			\Box
	11	-	+-	\vdash	-	Н	\dashv	\dashv	-	┪		\vdash	61		Н		\vdash	\neg	+	╅	(::	뺘		111		Н	\Box	\neg	\dashv	\neg	\dashv	\neg	П
-		\dashv	┼-	├—	-	Н				\dashv		┝	62	-	Н	_	\vdash	+		╂┷┽	-4::	뺘		112	_	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash
	12	4	╄-	┞-	 			\rightarrow	_	_				<u> </u>		_	\vdash		+-	╌	-4:	ii.		112			┝╼┩		\rightarrow	\rightarrow	\dashv		\vdash
	13	\Box	丄									لــــــا	63	_			\sqcup		4_	\sqcup	_ ∷	11		113		Ш					\dashv		ш
l	14		1	1	1		1						64								::			114									<u></u>
	15	T								\Box			65							П		Ш		115				_					
	16	7	1-	T-	T					\neg			66		<u> </u>				1	\Box	 ::	۱ij		116	_		\Box	\neg		\Box	\neg		Г
	17	+	+	┢	┢	-	\neg	\dashv	-	\dashv		\vdash	67	-	\vdash	_	 	-	+	\vdash	-1:	H		117		Н			\neg	\neg	\dashv	\dashv	\vdash
-		+	╁	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	⊢┼		::::	$\vdash \vdash \vdash$				-	 -	-+	+	\vdash	∷	::}				Н	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	\dashv	\vdash
\vdash	18	4	╀	↓_	Ь—	L-		\square	$\vdash \vdash$	_		\vdash	68	<u> </u>	-		\vdash	-	+	\vdash		::		118	-	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	├ ─
	19	4	1_	$oxed{oxed}$	<u> </u>		\Box		\sqcup			لـــــا	69	ļ		L_	\sqcup	_	1_	\sqcup	_ ∷			119		Ш	Ш	إإ			oxdot	_	<u> </u>
	20		1	L	L								70	L	L	L			<u>.</u>		::	::[120							\Box		
	21	Γ	T										71					1		IT	7::	ijſ		121							ıΠ		
-	22	۲	1-	1	T	-							72				\Box		1		-1:		1	122			\Box		\Box	\Box	\Box		
	23	-	4-	╁	-	-	\vdash	-	\vdash	\dashv		\vdash	73	_	\vdash		\vdash		+	t			-	123		Н	\vdash	\Box	\dashv	\neg	\Box	\exists	┢
-		_	┼	├	┝	-		-	-	\dashv		.		⊢	╀	_	₩	+	+	╁╌┼	::	-	-+	123		Н	Н	$\overline{}$	\dashv	$\overline{}$			┢╾┙
	24		╄	<u> </u>	!	_			\vdash	-			74	_	-	_	╌┼	-	+	\vdash	:			124		Н	ш	Н	\dashv	Н	⊢	_	⊢
	25			<u> </u>	<u> </u>								75		┖		Ш		\perp	Ш	::			125		L		\sqcup			\sqcup		╙
	26											1 /	76		1									126						ш	Ш		
	27		T^{T}	I^{-}									77		П		П		Т	Ш	:	[127				j —]					
	28	Н	1	_	_	 			\vdash				78		·	_	\vdash		_	H	-1:			128				\neg	\neg	\neg			
-	29	⊢	╁	1	├	 	\vdash	Н	\dashv	\dashv			79		\vdash	-	\vdash	+	+-	+		H		129		Н	П	\vdash	-	-	\vdash		╁
		_	+	├	⊢	<u> </u>	-	-	\rightarrow	_				┝	-	-	⊢			-	:	::: -	-+		_	Н	Н	\vdash	\vdash	-	\vdash		⊢
	30	ш	1_	<u> </u>	∟	<u> </u>			_	_		لـــــا	80	_	Ļ.,	_	1	_	\bot	\perp	— 1::	:::		130		_		Щ	\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>
	31												81	_			Ш		┸		∷	::I		131			ш	Ш					
	32			I^{-}	Ι_								82			1			1	1				132		1	. 1	١. ١	. !	. 1	1		
	33			1	\vdash	1			П	_			83						7	П	:			133				\Box					
	34	_	+-	┰	+-	\vdash	\vdash		1	\neg		-	84			_	\vdash	_	+	1-1	⊣::			134		_		\Box	\Box	\Box	\Box		\vdash
\vdash		_	╫	 	-	1-	-		\vdash	-		\vdash	85	H	1	⊢	┢╾┼	_	+	+		::}	-+	135	_	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	-	₩
	35	_	+-	┡	┞	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	\dashv				⊢		├—	⊢⊢		+	₩	:			133	_	├	\vdash	 	$\vdash\vdash$	\vdash	\vdash	_	⊢
$oxed{oxed}$	36	L	1	_	<u> </u>	L	Щ	Ш	\sqcup				86	<u> </u>	—	<u> </u>	\sqcup		+	\sqcup	;:	٠.,		136			Ш		Щ	Щ	${igspace}$		⊢
	37		\perp	L	L				Ш				87		_	L	Ш		Ц.,	$\perp \perp$				137			Ш	Ш	Ш	Ш	Ш		乚
	38		Γ										88		<u> </u>					<u>I</u> T	::		T	138			L	LÌ	L l		LΙ	_]	
	39	Г	1		T	П		П					89						T					139						\Box	\Box		Γ
	40	Н	+	\vdash	T	\vdash	\vdash	Н	\vdash				90	т	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv				ا::		140			\vdash	\Box		\Box	\sqcap	\neg	Г
		\vdash	+	+-	+-	├-	\vdash	Н	 	-		\vdash	91	-	+	\vdash	╁┼	+	+	+	:	#	\rightarrow	141	_		\vdash			\vdash	\vdash	_	+-
	41	<u> </u>	╀	₩	-	ļ.,	<u> </u>	\vdash		_		 		<u> </u>	├-	\vdash	₩	+	+	\vdash	-4:	4			_		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┝╌┤	_	⊢
$\sqcup \sqcup$	42	_	_	┞	L	<u> </u>		Ш	\sqcup	_		<u> </u>	92	<u> </u>	⊢	L-	₩	+	+-	\vdash	-4:	1		142	_	Ш	ш	Ш	Ш	Щ	${igspace}$	_	⊢
	43	L		L									93			_	Ш			Ш				143		L	Ш	igsqcup	Ш	لنا	Ш		
	44			Γ	1				ΙT			:	94				ıΤ			1 T	::	:::[144			<u> _</u>			ı 1	L _I	L	
	45	Г	1	Г	Т	Г							95	Π	Π		П		T	\Box				145					П	П	\Box		
$\vdash \vdash \vdash$	46	-	╁	t	H	\vdash	\vdash	\vdash	┢				96	\vdash	\vdash	\vdash	⇈	\dashv	+		—	::}		146	_	Т	\vdash		\vdash	П	1	\neg	\vdash
		-	┼-	╁╌	╁	⊢	-	-	┝╼┤	-		\vdash		-	-	\vdash	↤	-		+				147		\vdash	\vdash	H	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	47	<u> </u>	╀	├-	-	1	<u> </u>		⊢┼			<u> </u>	97	 -	├	<u> </u>	├ ┤	-		\vdash	-4:					-	 		\vdash	\vdash	⊢⊢		├
	48	乚		乚	1_	1	L	L_	\sqcup	_			98	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	⇊	_	4_	╙	_			148		1_	ш	\vdash	Ш	ш	\sqcup		<u> </u>
L_	49	L	\perp	L		L	L	L	╚			<u>-</u>	99		L	L	\sqcup	\perp	\perp	\sqcup]:	H		149	_		\sqcup		Ш		\sqcup		L
	50	Γ	T	Γ	Г	[_							100		Γ			T	1_	1 7]::	:::[-1	150			1 7		-		ΙĪ		